

Dátum revízie 29.11.2019 Náhrada za KBÚ z ---

* Zmeny voči predchádzajúcej verzii, n.n. = nepouiteľné, n.v. = nie je k dispozícii

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- 1.1 **Identifikátor produktu**
Obchodný názov: ClearLake
Číslo výroby: ú.s.n.
Receptúra č.: BG-P-TEICHKLAR-(1)
Registračné číslo: nepouiteľné.
- 1.2 **Relevantné identifikované použitie látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia: rybník starostlivosť
- 1.3 **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- 1.3.1 **Adresa výrobcu/dodávateľa:**
Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko
Telefón: +49 (5454) 800, Fax: +49 (5454) 8090, E-mail: m.dreyer@oase-livingwater.com
- 1.3.2 **Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:**
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Núdzové telefónne číslo**
Núdzové telefónne číslo výrobcu/dodávateľa: Toxikologické informačné centrum
Telefón: +49 (5454) 80450 Telefón: +421 2 5477 4166
Markus Dreyer, Forschung und Entwicklung (8:30 – 16:30)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 **Klasifikácia látky alebo zmesi**
Žiadny.
- 2.2 **Prvky označovania**
Klasifikácia podľa smernice 1272/2008/ES: Nie.
Mono aplikovať výnimky:
Signálne slovo(-á): nepouiteľné. Výstraný(-é) piktogram(-y):
Zloky:
- H vety:**
- P vety:**
P102: Uchovávať mimo dosahu detí.
P262: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
- Hoci tento produkt nemá povinnosť označenia, odporúčame posúdiť rady týkajúce sa bezpečnosti.
- Zvláštne označenia:
- 2.3 **Iná nebezpečnosť**
Táto zmes neobsahuje žiadne látky hodnotené ako PBT alebo vPvB.

Obchodný názov: ClearLake

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 29.11.2019 Náhrada za KBÚ z ---

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 **Látky**
nepoužiteľné.

3.2 **Zmesi**
Chemická charakteristika:
Zmes anorganických solí, organické materiály a bakterie

Nebezpečné účinné látky:

Názov	Č. CAS	Č. indexu	Č. ES	Č. REACH	Hmotnostné %
Potassium chloride	7447-40-7	ú.s.n.	231-211-8	01-2119539416-36-xxxx	1 – 5%
Bakteriálne kultúry (riziková skupina 1)	ú.s.n.	ú.s.n.	ú.s.n.	01-2119971580-35-xxxx	5 – 10%

Znenie H viet: pozri kapitolu 16

Hmotnostné %: $x - y \triangleq x \geq - < y$

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 **Opis opatrení prvej pomoci**

4.1.1 **Po vdýchnutí:**

Pri vdychovaní dymov z prehriatia alebo spaľovania preneste postihnutého na čerstvý vzduch.

4.1.2 **Po kontakte s pokožkou:**

Opláchnite vodou. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.3 **Po kontakte s očami:**

Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.4 **Po poití:**

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú známe.

4.3 **Údaj o akejkoľvek potrebe okamitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipoiarne opatrenia

5.1 **Hasiace prostriedky**

5.1.1 **Vhodné hasiace prostriedky:**

Použite suchú chemikáliu, CO₂, prúd vody alebo "alkoholovú" penu.

5.1.2 **Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:**

Žiadny.

5.2 **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari sa môže uvoľňovať: Vdýchnuteľný prach, kyslíčniky uhlíku.

5.3 **Rady pre hasičov**

5.3.1 **Osobitná ochranná výbava:**

Priložiť nezávislý ochranný dýchací prístroj. Tesne uzavretý chemický ochranný odev.

5.3.2 **Dodatočné pokyny:**

Produkt sám nehorí. Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

Obchodný názov: ClearLake

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 29.11.2019 Náhrada za KBÚ z ---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Pozri kapitolu 8.2.2
Zabráňte tvorbe prachu.
- 6.2 **Bezpečnostné opatrenia pre ivotné prostredie**
Zabráňte kontaminácii spodných vod materiálom. Neznečisťujte povrchové vody.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.
- 6.3 **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Použite mechanické manipulačné zariadenie. Zabráňte tvorbe prachu.
Pozberajte lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie.
- 6.4 **Odkaz na iné oddiely**
Žiadny.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 **Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie**
- 7.1.1 **Pokyny pre bezpečnú manipuláciu:**
Nedýchajte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
- 7.1.2 **Pokyny pre ochranu pred poiarom a explóziou:**
Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.
- 7.2 **Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- 7.2.1 **Poiadavka na skladové priestory a nádoby:**
Udržujte tesne uzatvorené na suchom a chladnom mieste. Udržujte pri teplotách pod 30°C.
Formulovaný výrobok hygroskopický. Chráňte proti vlhký vzduch a voda.
- 7.2.2 **Pokyny pre spoločné skladovanie:**
Zaisťujte, aby sa produkt pri skladovaní nikdy nedostal do kontaktu s vodou.
- 7.2.3 **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:**
Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
- 7.3 **Špecifické konečné použitie(-ia)**
ú.s.n.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1 **Kontrolné parametre**
- | Označenie látky | Limit |
|--------------------|---|
| Potassium chloride | 10 mg/m ³ (dýchatelný prach) |
- 8.2 **Obmedzenie a kontrola expozície**
- 8.2.1 **Vhodné technické zabezpečenie**
U strojného zariadenia zaisťujete dostatočné odvetrávanie a odsávanie prachu.
- 8.2.2 **Individuálne bezpečnostné opatrenia**
- 8.2.2a **Ochrana dýchacích ciest:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Pri výskyte vdýchnutelného prachu použite nezávislý dýchací prístroj.
- 8.2.2b **Ochrana rúk:** Opakovaná alebo dlhotrvajúca expozícia: Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.
Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia.
Dodriavajte, prosím, pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tie do úvahy špecifické miestne podmienky, pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, abrázia a dlka kontaktu.
- 8.2.2c **Ochrana očí:** Ochranné okuliare
- 8.2.2d **Ochrana koe:** Nie.
- 8.2.2e **Iné:** Dodržte obmedzenie doby nosenia:
- 8.2.3 **Obmedzenie a kontrola expozície ivotného prostredia**
ú.s.n.

Obchodný názov: ClearLake

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 29.11.2019 Náhrada za KBÚ z ---

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

9.1.1	Forma: prášok	Farba: bezfarebný	Zápach: bez zápachu
			Prahová hodnota n.v. zápachu:
9.1.2	Hodnota pH, neriedené:	ú.s.n.	
	Hodnota pH, 1 % vo vode:	ú.s.n.	
9.1.3	Teplota varu a destilačný rozsah (°C):	ú.s.n., Teplota topenia a oblasť topenia (°C):	ú.s.n.
9.1.4	Teplota vzplanutia (°C):	ú.s.n., v uzavretom tégliku	
9.1.5	Zápalnosť (EG A10/A13):	Nie.	
9.1.6	Teplota samovznietenia (°C):	Nie.	
9.1.7	Samovznietenie (EG A16):	Nie.	
9.1.8	Oxidačné vlastnosti:	Nie.	
9.1.9	Nebezpečenstvo výbuchu:	Žiadny.	
9.1.10	Hranica výbušnosti (obj.%) dolná:	nepoužiteľné., horná: nepoužiteľné.	
9.1.11	Tlak pár:	ú.s.n.	
	Hustota pár (vzduch = 1)	ú.s.n.	
9.1.12	Hustota:	ú.s.n.	
9.1.13	Rozpustnosť (vo vode):	Rozpustný	
9.1.14	Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda:	nepoužiteľné.	
9.1.15	Viskozita:	nepoužiteľné.	
9.1.16	Obsah rozpúšťadla (hmot. %):	nepoužiteľné.	
9.1.17	Termický rozklad (°C):	ú.s.n.	
9.1.18	Rýchlosť odparovania:	n.v.	
9.2	Iné informácie		
	n.v.		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1	Reaktivita Nie sú dostupné žiadne údaje.
10.2	Chemická stabilita Stabilný za normálnych podmienok.
10.3	Monosť nebezpečných reakcií Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Chráňte proti vlhký vzduch a voda.
10.5	Nekompatibilné materiály Neznáša sa s kyselinami a bázami.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Nepriehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

Obchodný názov: ClearLake

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 29.11.2019 Náhrada za KBÚ z ---

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita:	
Vdychovanie:	ú.s.n.
Poitie:	ú.s.n.
Kontakt s pokožkou:	ú.s.n.
Poleptanie koe/podrádenie koe:	Slabý
Váne poškodenie očí/podrádenie očí:	Môže vyvolať dráždenie očí u vnímavých osôb.
Senzibilizácia dýchacích ciest/pokoky	Nie.
Mutagenita zárodočných buniek:	ú.s.n.
Karcinogenita:	ú.s.n.
Reprodukčná toxicita:	ú.s.n.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	ú.s.n.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	ú.s.n.
Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:	ú.s.n.

11.1.1 – Skúsenosti z praxe

11.1.11 n.v.

11.1.12 Skúsenosti z praxe

Pozorovania relevantné pre pozorovanie:

Žiadny.

Iné pozorovania:

Žiadny.

Zaradenie prípravku bolo vykonané podľa výpočtovej metódy.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Pri normálnom spôsobe použitia nie sú známe ani očakávané žiadne ekologické škody.

Nemáme žiadne kvantifikované údaje o ekologických účinkoch tohto výrobku.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

O samotnom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

ú.s.n.

12.4 Mobilita v pôde

ú.s.n.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky hodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

12.6.1 Hodnota CSB mg/g: ú.s.n.

12.6.2 Hodnota BSB5 mg/g: ú.s.n.

12.6.3 AOX pokyny: Nepoužiteľné.

12.6.4 Ekologicky významné zloky: nepoužiteľné.

12.6.5 Iné škodlivé účinky: Nepoužiteľné.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

13.1.1 Odporúčenie: D10/ R4

Odpadový kľúč č.:

Číslo odpadového kľúča má byť stanovené po dohode so spotrebiteľom, výrobcom a likvidujúcim podnikom.

Dodruje dodatočné predpisy miestnych úradov.

13.2 Pre znečistené obaly

13.2.1 Odporúčenie: Vymyte vhodným čistiacim prostriedkom. Inak ako zvyšky produktu.

13.2.2 Bezpečná manipulácia: Ako pre zvyšky produktu

Obchodný názov: ClearLake

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 29.11.2019 Náhrada za KBÚ z ---

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR	IMDG	IATA
	Nie je nebezpečnou látkou v zmysle hore uvedených predpisov.		
14.1	Číslo OSN		
14.2	Správne expedičné označenie OSN		
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu		
14.4	Obalová skupina		
14.5	Nebezpečnosť pre ivotné prostredie		
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa		
	Kód balenia: Klasifikačný kód: Číslo nebezpečnosti: LQ:		Návod na balenie (dopravné lietadlo) Návod na balenie (nákladné lietadlo)
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1	Predpisy o bezpečnosti, ochrane zdravia a ivotného prostredia/špecifické právne predpisy pre látku alebo zmes
	2000/54/ES 2010/32/EÚ
15.2	Posúdenie chemickej bezpečnosti látky : Nepoužiteľné.

ODDIEL 16: Iné informácie**H vety z kapitoly 3:**

H302: Škodlivý po požití.

H315: Dráždi kožu.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa poiadavky nariadenia EÚ 2015/830.

Údaje sa zakladajú na stave vedomostí a skúseností v čase vydania, neznamenajú príslub určitých vlastností.

Nesmú sa ani meniť, ani prenášať na iné produkty. Rozmnožovanie v nezmenenom stave je dovolené.

Vystavil: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0

Údaje – Vstup: 22.11.2019, söl_0211_q

